



Проект  
ВОСПИТАНИЕ  
МОДЕРНИЗМ

« 22 »

Проректор по учебной,  
воспитательной работе и  
молодежной политике

Среды

20 25 Г.

## Кинель 2025

## **1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Целью практики является развитие системы компетенций и получение практических навыков по применению современных технологий и средств производства сельскохозяйственной продукции, а также анализ деятельности предприятия направленный на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося.

Задачами практики являются:

- углубление и закрепление теоретических знаний по дисциплинам «Технологии, машины и оборудование в агроинженерии» «Сельскохозяйственные машины» «Эксплуатационные материалы», «Эксплуатация машинно-тракторного парка» «Современные уборочные машины», «Тракторы и автомобили» «Технология и механизация животноводства» «Зврубежная сельскохозяйственная техника», путем непосредственного участия в работе сельскохозяйственного предприятия;
- получение практических навыков по применению современных технологий производства продукции растениеводства и животноводства;
- получение практических навыков по осуществлению производственного контроля параметров технологических процессов производства продукции растениеводства и животноводства;
- ознакомление с основными показателями производственной деятельности предприятия (подразделения), организацией работ, охраной труда, вопросами экологической безопасности;
- изучение технологического оснащения предприятия, нормативно-технической и технологической документации на процессы производства продукции растениеводства и животноводства;
- изучение технологических процессов и операций, методов контроля качества продукции, реализуемых на предприятии;
- изучение передовой научно-технической и производственной информации по современным технологиям производства продукции растениеводства и животноводства.

## **2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА**

Технологическая практика (Б2.В.02.(П)) входит в Блок 2 Практики, Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Производственные практики. Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетных единицы, 648 часов.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится на 3 курсе в 6 семестре на очной форме обучения, и на 4 курсе в 8 семестре соответственно для заочной формы обучения. Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

## **3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ / ОЖИДАЕМЫЕ**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС и требованиями к результатам освоения ОПОП).

| Код и наименование профессиональной компетенции                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                            | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации | ИД-1.Способен оптимизировать состав МТП в условиях сельскохозяйственного предприятия                                                                            | Знает основные методы расчёта состава МТП по эксплуатации сельскохозяйственной техники<br>Умеет определять оптимальную структуру и состава МТП, производственную программу и трудоёмкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники<br>Владеет навыками определения оптимальной структуры и состава МТП, расчета трудоёмкости работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники |
|                                                                          | ИД-2.Способен разрабатывать операционно-технологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве                                         | Знает содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве<br>Умеет разрабатывать операционно-схнологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве<br>Владеет навыками разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве              |
|                                                                          | ИД-3. Способен контролировать качество механизированных операций и оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники | Знает содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве<br>Умеет разрабатывать операционно-технологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                      | Владеет навыками разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | ИД-4. Способен принимать решения по эффективному использованию эксплуатационных материалов в сельскохозяйственной организации                                        | Знает методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах<br>Умеет рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ<br>Умеет подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов и определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами |
|  | ИД-5. Способен рассчитывать и анализировать режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе с применением компьютерных программ               | Демонстрирует знания методов расчета и анализа режимов работы сельскохозяйственной техники и оборудования<br>Владеет методами расчета и анализа режимов работы сельскохозяйственной техники и оборудования в том числе с применением компьютерных программ                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | ИД-6. Способен оценивать влияние конструкционных и эксплуатационных параметров на производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования | Демонстрирует знания выявления факторов (конструкционных и эксплуатационных), от которых зависят показатели этих свойств, влияющих на производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования<br>Выявляет факторы (конструкционные и эксплуатационные), от которых зависят показатели этих свойств, влияющих на                                                                                                                                                    |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    | производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-2 Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации | ИД-1. Способен планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники                                                                                                                              | Знает методы планирования, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                 | ИД-2. Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники                                                                                               | Знает методику и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники<br>Умеет разрабатывать технологические карты на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники<br>Владеет навыками разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | ИД-3. Способен определять необходимые параметры и уровень технической оснащенности производственных процессов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, в том числе с применением компьютерных программ | Знает номенклатуру и технические характеристики оборудования и инструментов используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники<br>Умеет рассчитывать суммарную трудоемкость работ, численность работников, норму времени на операцию, квалификацию исполнителя при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в том числе с применением компьютерных программ<br>Умеет определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники<br>Владеет навыками определения суммарной трудоемкости работ, численности работников, норм времени на операцию, квалификации |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             | исполнителя при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                          | ИД-4. Способен оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования             | Знает методы контроля качества и оценки эффективности проводимых операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники<br>Умеет оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования<br>Владеет навыками определения количества и вида специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники          |
| ПК-3 Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | ИД-1. Способен выявлять и анализировать причины простоев сельскохозяйственной техники в организации, в том числе с использованием цифровых контрольно-измерительных средств | Знает причины простоев сельскохозяйственной техники в организации<br>Умеет выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием в том числе с использованием цифровых контрольно-измерительных средств<br>Владеет навыками анализировать выбирать и определять способы и средства поиска и устранения возникающих неисправностей с помощью цифровых контрольно-измерительных средств. |
|                                                                                                                          | ИД-2. Знает направления и способы повышения эксплуатационных показателей                                                                                                    | Знает способы обеспечения надежности объекта за счет использования дополнительных средств или возможностей,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | сельскохозяйственной техники                                                                                  | избыточных по отношению к минимально необходимым для выполнения требуемых функций. Умеет определять вероятности безотказной работы системы при последовательном и параллельном соединении элементов.                                            |
|  | ИД-3. Знает передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники    | Знает передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники                                                                                                                                            |
|  | ИД-4. Способен оценивать эффективность обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации | Умеет рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники<br>Владеет навыками анализа эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации |

#### 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 18 зачетных единицы, 648 часов.

| № п/п | Разделы (этапы) практики             | Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)                                                                                                                                                                                                   | Формы текущего контроля |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Организационный этап                 | Организационное собрание по распределению по местам практики и ознакомления с целью и задачами практики. Вводный инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с методическими материалами и структурой отчета по практике под руководством руководителя практики от образовательной организации. (2 часа) | УО                      |
| 2     | Подготовительно-ознакомительный этап | Оформление на работу, вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием. Инструктаж на рабочем месте. (8 часов)                                                                                                                                                                                 | УО                      |

|   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3 | Производственная работа | Работа в качестве механизатора, водителя, оператора с.-х. машины. Регулировка, настройка узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Выполнение работ по техническому обслуживанию, или ремонту тракторов и с.-х. машин. Регулировка и настройка с.-х. машин. Компановка машинно-тракторного. Определение качества выполнения работ. Выполнение работ по постановке техники на хранение и расконсервации с хранения агрегата. (610 часов) | УО<br>ПО |
| 4 | Заключительный этап     | Систематизация, обработка и анализ полученных результатов. Самостоятельная работа по оформлению отчёта и индивидуального задания (28 часов)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УО<br>ПО |

*Формы и методы текущего контроля:*

*УО – устный опрос;*

*ПО – письменный контроль.*

## **5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ**

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на производственной практике являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание практики.

Самостоятельная работа студентов во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций

До направления на практику студент и руководитель, с учетом специфики предприятия, формулируют индивидуальное задание. В задании отражены вопросы, подлежащие разработке в отчете.

В соответствии с поставленными задачами студент детально знакомится в соответствующих подразделениях и на производственных участках с их работой и собирает статистическую информацию:

- по состоянию производственной базы предприятия, технологическим процессам, технологическому оборудованию, конструкторской и технологической документации;
- по технологическим процессам и операциям на предприятии (в подразделении, участке);
- по охране труда, технике безопасности в отделе охраны труда и техники безопасности;
- по вопросам, отражающим индивидуальную специфику производственной деятельности указанным в индивидуальном задании.

Следует обращать особое внимание на используемую на предприятии нормативно-техническую и технологическую документацию и сведения об этом отразить в отчете.



*Примерный перечень контрольных вопросов для проведения аттестации по итогам производственной технологической практики*

1. Дайте общую характеристику предприятия.
2. Приведите номенклатуру продукции выпускаемой предприятием и дайте ей характеристику.
3. Приведите основные показатели работы предприятия за последние несколько лет.
4. Какие существуют перспективы развития предприятия?
5. Какова технологическая оснащенность предприятия?
6. Охарактеризуйте производственные помещения и площадки предприятия (план мастерской (участка) с размещением оборудования и т.п.). Дайте анализ обеспеченности площадями и оборудованием.
7. Охарактеризуйте штат предприятия, обеспеченность кадрами. Какие требования предъявляются к персоналу?
8. Какие технологические процессы реализуются на предприятии.
9. Дайте характеристику используемой нормативно-технической и технологической документации.
10. Как производится расчет себестоимости выпускаемой продукции? Как производится расчет за услуги, выполняемые для сторонних организаций и населения?
11. Как осуществляется оплата труда на предприятии?
12. Охарактеризуйте состояние экологической безопасности и охраны труда на предприятии. Приведите основные показатели (при наличии).
13. Доложите о этапах и содержании работ выполненных в период прохождения производственной практики.
14. Сформулируйте собственные выводы и предложения по результатам прохождения практики.
15. Дайте характеристику составу МТП предприятия.
17. Приведите основные показатели работы МТП предприятия.
18. Охарактеризуйте состояние обрабатываемых площадей.
19. Охарактеризуйте существующие технологии возделывания основных с.х. культур предприятия.
20. Как осуществляется оплата труда на предприятии?
21. Назначение операционно-технологической карты.
21. Какие основные звенья включает в себя инженерно-технической служба предприятия?
22. Какие практические навыки и умения вы приобрели при прохождении производственной практики?
23. Выводы и предложения по улучшению деятельности инженернотехнической службы и предприятия в целом.

**6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ**

# **ИНФОРМАЦИОННОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

## **6.1 Основная литература:**

- 6.1.1 Есипов, В. И. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие.- Ч. 1 / В.И. Есипов, А.М. Петров, С.А. Васильев [и др.]. – Самара: РИЦ СГСХА [175]
- 6.1.2 Курасов, В.С. Тракторы и автомобили, применяемые в сельском хозяйстве [Текст]/ В.С. Курасов, Е.И.Трубилин, А.И. Тлишин. – Краснодар: Изд-во Кубанского ГАУ, 2011. -132 с. <http://ebs.rgazu.ru/?q=node/473>

## **6.2 Дополнительная литература:**

- 6.2.1 Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины / Халанский В.М., Горбачев И.В. – М.: КолосС, 2003 – 624с.:ил [139]
- 6.2.2. Болотов, А.К. Конструкция тракторов и автомобилей [Текст] А.К. Болотов, А.А. Лопарев, В.И. Судницин. - М.: КолосС, 2008. - 352 с: ил. - (Учебники и учеб. Пособия для студентов высш. учеб. заведений) [30]

## **6.3 Программное обеспечение:**

- 6.3.1 Windows 7 Professional with SP1
- 6.3.2 Microsoft Office Standard 2010
- 6.3.3 Microsoft Office Standard 2013
- 6.3.4 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition
- 6.3.5 WinRAR:3.x
- 6.3.6 7 zip (свободный доступ)

## **6.4 Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:**

- 6.4.1. РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/>
- 6.4.2. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru>;
- 6.4.3. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> ;

## **6.5 Учебно-методическое обеспечение**

- 6.5.1. Производственные практики : методические указания [Текст]: методические указания / сост. Денисов С.В., Васильев С.А., Киров Ю.А., Грецов А.С., Мишанин А.Л., Янзина Е.В., Иванайский С.А., Парфенов О.М.. – Кинель : ИБЦ Сам ГАУ, 2024. – 21 с.

## 7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                        | Оснащение специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3101. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                              | <p>Аудитория на 34 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения (телевизор, системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью, монитор).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3102. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                              | <p>Аудитория на 30 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения: (телевизор, системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью, монитор).<br/>Наглядные материалы:<br/>Протравливатель ПС-20 К, опрыскиватель UF-1201, разбрасыватель Amazone ZA-M MAX 900, посевная ская Amazone ED.</p>                                                                                                                                                      |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3103.<br/>(Лаборатория шасси)<br/>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т., УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p> | <p>Учебная аудитория на 27 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (столы, стулья, лавки, учебная доска) и техническими средствами обучения (проектор, компьютер, экран).<br/>Трактор Т-150К – учебная модель.<br/>Тракторов МТЗ-82– учебная модель.<br/>Трактор ДТ-75М– учебная модель.<br/>Коробка передач К-701– учебная модель.<br/>Гидротрансформатор.<br/>Стенд с разрезами деталей шестеренных насосов.<br/>Стенд с разрезами деталей распределителей.<br/>Стенд с разрезами амортизаторов.<br/>Плакаты.</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3110.<br/>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                                                    | <p>Учебная аудитория на 16 посадочных мест оборудована специализированной мебелью (столы, стулья, учебная доска) и наглядными материалами:<br/>Действующая насосная установка ВУ-5-30.<br/>Водоструйная насосная установка ВН-2Ц-6<br/>Действующая насосная установка с погружным насосом ЭПЛ 6-18-75<br/>Сепаратор сливоотделитель СОМ-1000<br/>Вакуумная установка ВУ-45/60.</p>                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3117. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А. | Аудитория на 18 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения (телевизор, ноутбук) Наглядные материалы: Установка ОМ-1; холодильная установка АВ-30, холодильно-пастеризационная установка ОПФ, дольный аппарат системы «Duovak-300», стригальные машинки МСУ-200 и МСО-77Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций 3141 Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.                                                                                                                            | Трактор МТЗ-80 с прибором для проверки гидросистем, трактор ДТ-75МН с приборами для проверки топливной аппаратуры. Прибор для проверки и регулировок форсунок КИ-15706. Стенд обкаточно-тормозной КИ-5543 с двигателем Д-65. Комплект оснастки мастера-наладчика ОРГ-16395. Комплект компрессометров (КМ-201 и К 52М2). Прибор К-69М. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностике и ТО. Компрессор С-112. Трактор МТЗ-80. Прибор КИ-1097 для проверки и регулировки гидросистемы трактора переносной. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностировании и ТО. Комплект диагностический КИ-13924. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностировании и ТО. Агрегат техобслуживания АТУ-4802 ГОСНИТИ. Передвижная установка КИ-13905 . Топливнораздаточная колонка ТРК Нара. Комплект проверки зазоров в КШМ КИ-1140. |
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. 3310а (читальный зал).                                                                                                                                                                                                                                            | Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.                                                                                                                                                                                                                                     | подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, проектор EPSON H720D, экран.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 8 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы представлены отдельным документом в составе ОПОП ВО

Рабочая программа практики составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Рабочую программу практики разработал:  
Заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» канд. техн. наук, доцент Денисов С.В.



(подпись)

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» «15» июня 2017г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии факультета  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

Руководитель ОПОП ВО  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

И.о. начальника УМУ  
М.В. Борисова



(подпись)

УТВЕРЖЕНО  
Проректор по  
воспитательной  
работе  
молодежной  
политике  
Ю.З.К.

Ю.З.Кирова

22.05.2017

2025 г.

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»

## Профиль: Технические системы в агробизнесе

Название кафедры: Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства

Кваліфікація: бакалавр

Кинель 2025

## **1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Целью практики является сбор, анализ, обработка и описание необходимого материала по теме выпускной квалификационной работы бакалавра.

Преддипломная практика направлена на закрепление теоретических знаний, приобретение практических умений и навыков на основе выполнения обучающимися сбора, анализа, обработки и описание необходимой информации в области их будущей профессиональной деятельности и формирование компетенций при самостоятельной работе с нормативной, технической и технологической документацией. Практика закрепляет знания и умения, приобретенные обучающимися в результате освоения теоретических курсов, и способствует комплексному формированию компетенций, а также профессионально важных качеств: техническое мышление, креативность, самостоятельность, организованность, внимательность.

Задачами практики являются:

- изучение объектов выпускной квалификационной работы;
- сбор и анализ сведений необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;
- разработка предложений необходимых для формирования цели и постановки задач выпускной квалификационной работы.

## **2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА**

Преддипломная практика (Б2.В.03.(П)) входит в Блок 2 Практики, Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Производственные практики. Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единицы, 324 часов.

Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре на очной форме обучения, и на 5 курсе в 9 семестре соответственно для заочной формы обучения. Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

## **3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС и требованиями к результатам освоения ОПОП).

| Код и наименование профессиональной компетенции    | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Организация эксплуатации сельскохозяйственной | ИД-1.Способен оптимизировать состав МТП в условиях   | Знает основные методы расчёта состава МТП по эксплуатации сельскохозяйственной техники |

|                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| техники в организации | сельскохозяйственного предприятия                                                                                                                               | <p>Умеет определять оптимальную структуру и состава МТП, производственную программу и трудоёмкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет навыками определения оптимальной структуры и состава МТП, расчета трудоёмкости работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>                                                                                   |
|                       | ИД-2. Способен разрабатывать операционно-технологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве                                        | <p>Знает содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> <p>Умеет разрабатывать операционно-технологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> <p>Владеет навыками разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> |
|                       | ИД-3. Способен контролировать качество механизированных операций и оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники | <p>Знает содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> <p>Умеет разрабатывать операционно-технологические карты на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> <p>Владеет навыками разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p> |
|                       | ИД-4. Способен принимать решения по эффективному использованию эксплуатационных материалов в сельскохозяйственной организации                                   | <p>Знает методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах</p> <p>Умеет рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в</p>                                                                                                                                                        |



|                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ<br>Умеет подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов и определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | ИД-5. Способен рассчитывать и анализировать режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе с применением компьютерных программ               | Демонстрирует знания методов расчета и анализа режимов работы сельскохозяйственной техники и оборудования<br>Владеет методами расчета и анализа режимов работы сельскохозяйственной техники и оборудования в том числе с применением компьютерных программ                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | ИД-6. Способен оценивать влияние конструкционных и эксплуатационных параметров на производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования | Демонстрирует знания выявления факторов (конструкционных и эксплуатационных), от которых зависят показатели этих свойств, влияющих на производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования<br>Выявляет факторы (конструкционные и эксплуатационные), от которых зависят показатели этих свойств, влияющих на производительность и работоспособность сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК-2 Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации | ИД-1. Способен планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники                                                                | Знает методы планирования, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                 | ИД-2. Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту                                                              | Знает методику и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | сельскохозяйственной техники                                                                                                                                                                                                       | <p>Умеет разрабатывать технологические карты на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет навыками разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ИД-3. Способен определять необходимые параметры и уровень технической оснащенности производственных процессов по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, в том числе с применением компьютерных программ | <p>Знает номенклатуру и технические характеристики оборудования и инструментов используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники</p> <p>Умеет рассчитывать суммарную трудоемкость работ, численность работников, норму времени на операцию, квалификацию исполнителя при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в том числе с применением компьютерных программ</p> <p>Умеет определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет навыками определения суммарной трудоемкости работ, численности работников, норм времени на операцию, квалификации исполнителя при выполнении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> |
|  | ИД-4. Способен оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования                                                                    | <p>Знает методы контроля качества и оценки эффективности проводимых операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>Умеет оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | <p>ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Владеет навыками определения количества и вида специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ПК-3 Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> | <p>ИД-1. Способен выявлять и анализировать причины простоев сельскохозяйственной техники в организации, в том числе с использованием цифровых контрольно-измерительных средств</p> | <p>Знает причины простоев сельскохозяйственной техники в организации</p> <p>Умеет выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным использованием в том числе с использованием цифровых контрольно-измерительных средств</p> <p>Владеет навыками анализировать выбирать и определять способы и средства поиска и устранения возникающих неисправностей с помощью цифровых контрольно-измерительных средств.</p> |
|                                                                                                                                 | <p>ИД-2. Знает направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники</p>                                                                       | <p>Знает способы обеспечения надежности объекта за счет использования дополнительных средств или возможностей, избыточных по отношению к минимально необходимым для выполнения требуемых функций. Умеет определять вероятности безотказной работы системы при последовательном и параллельном соединении элементов.</p>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                 | <p>ИД-3. Знает передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>                                                                  | <p>Знает передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ИД-4. Способен оценивать эффективность обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации | Умеет рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники<br>Владеет навыками анализа эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единицы, 324 часов.

| № п/п | Разделы (этапы) практики             | Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)                                                                                                                                                                                | Формы текущего контроля |
|-------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Организационный этап                 | Организационное собрание по распределению по местам практики и ознакомления с целью и задачами практики. Вводный инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с методическими материалами и структурой отчета по практике под руководством руководителя практики от академии. (2 часа) | УО                      |
| 2     | Подготовительно-ознакомительный этап | Оформление на работу, вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием. Инструктаж на рабочем месте. (8 часов)                                                                                                                                                              | УО                      |
| 3     | Производственная работа              | Сбор, систематизация и обработка фактического материала (работа с главными специалистами предприятия, изучение показателей работы в бухгалтерии и т.д.) (276 часов)                                                                                                                        | УО<br>ПО                |
| 4     | Заключительный этап                  | Систематизация, обработка и анализ полученных результатов. Самостоятельная работа по оформлению отчёта и индивидуального задания (38 часов)                                                                                                                                                | УО<br>ПО                |

*Формы и методы текущего контроля:*

*УО – устный опрос;*

*ПО – письменный контроль.*

## 5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на производственной преддипломной практике являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание практики;

Реализация ОПОП в части проведения производственной

преддипломной практики обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Самостоятельная работа студентов во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. Для самостоятельной работы обучающийся может использовать компьютерные классы инженерного факультета с доступом в Интернет, к электронной библиотеке вуза и к информационно-справочным системам.

Руководитель практики в период прохождения практики:

- оказывает студентам помощь в подборе учебно-методической литературы по направлению практики;
- консультирует по вопросам использования нормативно-технических материалов и иных источников;
- помогает в подборе необходимых периодических изданий;
- оказывает методическую помощь по вопросам сбора информационного материала на месте базы практики;
- оказывает помощь в классификации и систематизации собранной информации.

При прохождении практики студент должен:

- явиться на практику в срок, установленной учебным планом;
- добросовестно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- выполнять правила внутреннего распорядка;
- систематически вести записи по работе, содержание и результаты выполнения заданий (вести дневник практики);
- подготовиться к итоговой аттестации по преддипломной практике в соответствии с программой.

## **6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

### **6.1 Основная литература:**

6.1.1 Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Текст] / В.М. Халанский. Учебник. - М.: КолосС, 2006. – 624 с. [139]

6.1.2 Технология и механизация животноводства : учебное пособие [Электронный ресурс] / Денисов С.В., Грецов А.С., Мишанин А.Л., Янзина Е.В., Киров Ю.А., Васильев С.А. – Самара : РИЦ СГСХА, 2018 . – 165 с. – ISBN 978-5-88575-552-8 – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/676538> – Загл. с экрана.

## **6.2 Дополнительная литература:**

6.2.1 Лабораторный практикум по механизации животноводства [Текст]: Учебное пособие / В.В. Новиков, Н.В. Фролов, С.В. Денисов [и др.]. – Самара: РИЦ СГСХА, 2011.-245с.

6.2.2. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие - Ч.1 [Текст] / В.И. Есипов, А.М. Петров, С.А. Васильев [и др.]. – Самара: РИЦ СГСХА, 2011. – 264 с. [186]

6.2.3. Есипов, В. И. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие. – Ч.2 [Текст] / В.И. Есипов, А.М. Петров, С.В. Машков [и др.]. – Самара : РИЦ СГСХА, 2013 – 275 с. [118]

## **6.3 Программное обеспечение:**

6.3.1 Windows 7 Professional with SP1

6.3.2 Microsoft Office Standard 2010

6.3.3 Microsoft Office Standard 2013

6.3.4 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition

6.3.5 WinRAR:3.x

6.3.6 7 zip (свободный доступ)

## **6.4 Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:**

6.4.1. РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/>

6.4.2. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru>;

6.4.3. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> ;

6.4.5. Национальный цифровой ресурс Руконт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rucont.ru/catalog>

## **6.5 Учебно-методическое обеспечение**

6.5.1. Производственные практики : методические указания [Текст]: методические указания / сост. Денисов С.В., Васильев С.А., Киров Ю.А., Грецов А.С., Мишанин А.Л., Янзина Е.В., Иванайский С.А., Парфенов О.М.. – Кинель : ИБЦ Сам ГАУ, 2024. – 21 с.

Необходимое информационное обеспечение определяется руководителем практики исходя из тематики выпускной квалификационной работы. Предложенная литература и источники носят общий рекомендательный характер.

## 7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                | Оснащение специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3101. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                      | <p>Аудитория на 34 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения (телевизор, системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью, монитор).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3102. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                      | <p>Аудитория на 30 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, лавки, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения: (телевизор, системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью, монитор).<br/>Наглядные материалы:<br/>Протравливатель ПС-20 К, опрыскиватель UF-1201, разбрасыватель Amazone ZA-M MAX 900, посевная секция сеялки Amazone ED.</p>                                                                                                                                      |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3103. (Лаборатория шасси) Самарская обл., г. Кинель, п.г.т., УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p> | <p>Учебная аудитория на 27 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (столы, стулья, лавки, учебная доска) и техническими средствами обучения (проектор, компьютер, экран).<br/>Трактор Т-150К – учебная модель.<br/>Тракторов МТЗ-82– учебная модель.<br/>Трактор ДТ-75М– учебная модель.<br/>Коробка передач К-701– учебная модель.<br/>Гидротрансформатор.<br/>Стенд с разрезами деталей шестеренных насосов.<br/>Стенд с разрезами деталей распределителей.<br/>Стенд с разрезами амортизаторов.<br/>Плакаты.</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3110. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>                                                | <p>Учебная аудитория на 16 посадочных мест оборудована специализированной мебелью (столы, стулья, учебная доска) и наглядными материалами:<br/>Действующая насосная установка ВУ-5-30.<br/>Водоструйная насосная установка ВН-2Ц-6<br/>Действующая насосная установка с погружным насосом<br/>Сепаратор сливкоотделитель СОМ-1000<br/>Вакуумная установка ВУ-45/60</p>                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, ауд. 3117. Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А. | Аудитория на 21 посадочное место оборудована специализированной учебной мебелью: (столы, стулья, учебная доска, кафедра) и технические средства обучения (телевизор, ноутбук) Наглядные материалы: Установка ОМ-1; холодильная установка АВ-30, холодильно-пастеризационная установка ОПФ, дольный аппарат системы «Duovak-300», стригальные машинки МСУ-200 и МСО-77Б, заточный агрегат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций 3141 Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.                                                                                                                            | Трактор МТЗ-80 с прибором для проверки гидросистем, трактор ДТ-75МН с приборами для проверки топливной аппаратуры. Прибор для проверки и регулировок форсунок КИ-15706. Стенд обкаточно-тормозной КИ-5543 с двигателем Д-65. Комплект оснастки мастера-наладчика ОРГ-16395. Комплект компрессометров (КМ-201 и К 52М2). Прибор К-69М. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностике и ТО. Компрессор С-112. Трактор МТЗ-80. Прибор КИ-1097 для проверки и регулировки гидросистемы трактора переносной. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностировании и ТО. Комплект диагностический КИ-13924. Комплект приспособлений и инструмента для работ при диагностировании и ТО. Агрегат техобслуживания АТУ-4802 ГОСНИТИ. Передвижная установка КИ-13905 . Топливнораздаточная колонка ТРК Нара. Комплект проверки зазоров в КШМ КИ-1140. |
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. 3310а (читальный зал). Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. УстьКинельский, ул. Спортивная, д. 8А.                                                                                                                                                                   | Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, проектор EPSON H720D, экран.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 8 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы представлены отдельным документом в составе  
ОПОП ВО



Рабочая программа практики составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Рабочую программу практики разработал:  
Заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» канд. техн. наук, доцент Денисов С.В.



(подпись)

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» «15» июня 2025г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии факультета  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

Руководитель ОПОП ВО  
канд. техн. наук, доцент С.В. Денисов



(подпись)

И.о. начальника УМУ  
М.В. Борисова



(подпись)